

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING<sup>(10)</sup> DK 1243/90 A

Patentdirektoratet

- 
- (21) Patentansøgning nr. : 1243/90 (51) Int.Cl. 5: A 61 K 31/557  
(22) Indleveringsdag:.... 18 maj 1990  
(24) Løbedag:..... 12 sep 1989  
(41) Alm. tilgængelig:.... 18 maj 1990  
(62) Stamansøgningsnummer:.....  
(86) International ansøgning nr.:... PCT/IT89/00061  
(86) International indleveringsdag: 12 sep 1989  
(85) Videreførselsdag: 18 maj 1990  
(30) Prioritet: 20 sep 1988 IT 22012/88 20 jun 1989 IT 20927/89  
(71) Ansøger: \*IBI Istituto Biochimico Italiano Giovanni Lorenzini S.p.A.,  
Via G. Lorenzini 2-4; I-Milano, IT  
(72) Opfinder: Umberto \*Valcavi, V. le Bianca Maria 21, I-Milano, IT  
(74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H. C. Andersens Boulevard 33, 1553,  
København V

- 
- (54) prostaglandinderivater med antitrombotisk virkning  
(57) Sammen drag

1243-90

Forbindelser med formlen I, hvori  $n = 2, 3, m = 4, 5, 6, 7,$   
 $X = \text{NHR}, \text{CH}_2\text{NHR}, \text{NHNH}_2, R = \text{H},$  et lineært eller forgrenet  
 $(\text{C}_1\text{-C}_4)$ alkyl, et lineært eller forgrenet  $(\text{C}_1\text{-C}_4)$ acyl,  $Y =$   
 $\text{CH}_2\text{NH}_2, \text{COOH}, \text{CONH}_2$  (med undtagelse af forbindelser, hvori  
 $n = 2, m = 5, X = \text{NHR},$  hvor  $R = \text{H},$  et lineært eller forgrenet  
 $(\text{C}_1\text{-C}_4)$ alkyl, et lineært eller forgrenet  $(\text{C}_1\text{-C}_4)$ acyl,  $Y =$   
 $\text{COOH}, \text{CONH}_2$ ), inklusive alle optiske og/eller geometriske iso-  
merer, alene eller i blanding, og deres salte, som hæmmer blod-  
pladeaggregation i blod, og som kan anvendes som antitromboti-  
ske, antiblodplademidler.